

[地方案例]

浙江举办出口农产品“云上”交易会

日前,由浙江省农业农村厅主办的浙江出口农产品网上交易会拉开帷幕。据悉,该场交易会借助成熟的国际性网络技术平台,运用了AR、VR、3D等新技术搭建云展厅,旨在减少疫情给农产品贸易带来的影响,推动浙江农产品走进世界各地更多家庭。目前,已有涉及茶叶、水果、蔬菜、蜂产品、食用菌、水产品等80多家农产品出口企业入驻云展厅。据不完全统计,十多个国家的采购客商先后与入驻云展厅的企业进行连线接洽。开幕当天,浙江省粮油食品进出口股份有限公司、浙江省土产畜产进出口集团有限公司等6家公司与美国、日本、巴拉圭、德国、乌克兰等国际客商签订外贸订单,意向成交金额达420多万美元。

朱海洋

山东打造3个科技支撑型齐鲁样板示范区

日前,山东省农业科学院召开建设乡村振兴科技支撑型齐鲁样板示范区动员大会,提出根据山东地域差异,东部选择烟台市招远市,中部选择临沂市费县,西部选择菏泽市鄄城县,利用3年时间,选派300人,投资3亿元以上,集聚人财物等各类资源,打造3个乡村振兴科技支撑型齐鲁样板示范区。山东农科院将充分结合不同示范县的区域特色和自然资源禀赋,针对性、选择性地将该院“藏粮于技”科技保障行动、产业兴镇(村)科技振兴行动、产业技术研究院建设行动、品牌农产品科技支撑行动等九大支撑行动在示范县落地实施;引导全院课题项目、先进技术、实用成果优先在示范县落地推广;推动农科专家工作室、“科教兴村”计划、产业技术研究院、科技特派员创新创业共同体等在示范县落地。

吕兵兵

浙江嵊泗探索深海智能化养殖新模式

单一的近海筏式养殖模式成为浙江嵊泗县海水养殖业快速发展中所面临的瓶颈之一,近年来,该县积极推进养殖多元化,成功引进智能深海养殖建设项目,通过科学选址、智能管理、深化合作,探索深海智能化养殖新模式。近日,国内首座浮潜式深海大黄鱼智能网箱“嵊海1号”正式投入使用,并试养5万尾岱衢族大黄鱼。采用深海网箱智能化控制系统,在实际养殖过程中实现对渔场主体升降、饵料投放、疾病控制干预、水质监测等方面的远程操控,设置水下24路监视系统和4个水质监测点,实时观察喂食和水质情况。同时,利用自动吸鱼泵装置实施起捕成鱼,进一步降低劳动强度,提高鱼类的成活率。待正式养殖开启后,单座网箱可养殖大黄鱼10万尾,预计年产值可达500万元。

浙农

安徽:“田保姆”为偏远乡镇劳力不足解了难

虽然杨村镇地处偏远地区,又是一个劳动力流出镇,但是这里的土地不但没有抛荒一分一厘,而且还成了粮食生产先进乡镇,丝毫没有当下“谁来种地”、“地怎么种”问题的担忧。



杨村镇的粮食安全是如何保障的?它的解题思路是“培养造就新型农民队伍,解决好谁来种地问题;加快构建新型农业经营体系,通过土地托管和农业生产全程服务模式,解决好地怎么种”。

安徽省淮南市凤台县杨村镇是个农业镇,全镇15个村、3.6万人、5万余亩耕地。它既没有区域优势,也没有交通优势,从上世纪九十年代初开始,全镇青壮劳力陆续远赴他乡务工,又失去了劳动力优势。

目前,杨村镇有15个农民专业合作社,其中国家级示范社2个,省级示范社2个,市级示范社11个,省级家庭农场2个。

“田保姆”让种地不再难

今年55岁的孙贵芹是杨村镇孙庄村的一名普通农村妇女,几年来,她流转本村村民的60亩地,不仅走上了致富小康路,还成了村里首个“有车一族”。

“这几十亩地光靠俺一个人肯定不行的,多亏了镇里的‘田保姆’。”指着远方正在麦田里进行小麦赤霉病防治的统防统治队员,孙贵芹一脸的喜悦。

孙贵芹说的“田保姆”,指的是杨村镇土地托管中心。早在2010

年,杨村镇以店集村为试点,将村民手中现有的拖拉机、旋耕机、开沟机、收割机等10多种机械有效地整合起来,并有针对性地添置新的机械,成立沿泥糯米专业合作社,主推农业机械化在现代农业生产中的应用与推广,率先推行土地流转和土地托管。

按照“农户加入自愿、退出自由、服务自选”的原则,根据当地一稻一麦的种植模式,由合作社为农户提供从种到管、从技术服务到物资供应,即“产前、产中、产后”的全程“保姆式”服务,并创推了统一技术管理、统一供种、统一供肥、统一镟耕、统一机条播、统一开沟、统一育秧、统一机插、统管统水、统防统治、统一收割、统一回收销售、统一秸秆回收综合利用“十二统一”的新模式。同时成立粮油工贸公司,专门负责对生产出来的粮食进行加工和销售,真正地解决了村民种地难、收入低的问题。

土地托管实现双受益

杨村镇店集村74岁的苏孝田,儿子媳妇都在外地打工,原本到了颐养天年的年岁,可他靠着全程化托管这一新模式,家里的22亩地不仅没有抛荒,每年还为他净增收4

万多元。

店集村村民吴明辉算了一笔账:土地通过托管,1亩水田每年可以从合作社得到1000元收入,1亩旱田可以得到500元。而如果自己耕种,辛辛苦苦一年,1亩地只能多挣个两百块钱。还不如加入托管,自己外出打工。

店集村村民苏国友也说:“土地托管出去,自己的两个儿子再也不需要农闲在外务工、农忙回家务农了,可以挣钱、种地两不误。”

而另外一边,也有不少村民主动提出承包其他村民的土地,一些常年外出务工人员也回到家乡,办起了微型家庭农场。短短几年时间,店集村就涌现出了50多个种粮大户和3个种植类微型家庭农场。务工返乡人员、家庭农场主米万明说:“我现在在家创办家庭农场,比外出打工要好的多,村里很支持,收入也不少,家里的老人孩子也都能得到照顾。”

如今,土地托管在杨村镇全面开花结果。原先无人耕种、无法耕种的闲置土地资源又被充分利用起来,农业走上了规模化、机械化、现代化之路,农业强、农民富、农村美的现代化农村发展新目标已经基本

实现。以店集村为例,十年前小麦亩产量徘徊在600斤,水稻亩产量徘徊在800-900斤,而现今土地每亩年增收400-600斤,全村年增收粮食200-300万斤,亩增收660元,人均增收1000元。10年前,店集村人均收入不到两千元,而10年后全村人均收入突破了1.5万元,村集体经济也由10年前的零收入跃升到今天18.4万元。农民真正成了站在田埂上的白领,成了开着小汽车的种地人。

杨村镇不但在自家的“一亩三分地”上种出了名堂,而且在安徽省农委的牵线下,把土地托管全程化和十二统一的新模式复制到了大包干发源地小岗村的4300亩土地上,当年就扭亏为盈。

搞加工创品牌迎来“高光时刻”

2018年6月,经过三个月的激烈角逐,一年一度的中国糯米粉行业十大品牌评选揭晓,由杨村镇种植的糯稻,经凤台县国武粮油公司生产加工的“徐桥”牌糯米粉,以其洁白细腻、口感滑润、味蕴性粘等特点,名列十大品牌榜首。

杨村镇的糯米品质高、黏性足、口感好,是因为杨村人在种植上下了真功夫。过去,因为缺劳力、图省事,大面积推广旱直播,产出糯稻不仅产量低,质量和价格也上不去,同时因为大量施用除草剂,造成土壤板结,杂草变异抗药。而杨村镇创推的“十二统一”种植模式,稻秧工厂化育秧、土地机械平整、施肥、上水、机械起浆整平、无人机喷药封闭式除草、机械化插秧、无人机统防统治直到收割,即保证了一控(控制用水量)两减(减少化肥、减少农药)三基本(畜禽粪便、农作物秸秆基本得到资源化综合利用和无害化处理,收获时间统一,糯稻无杂质),实现了高质量、高增收的“双高”目标。

既要保证粮食安全,又要保证农民赚到钱,多年来,杨村镇一门心思主打小麦、糯米,不求光鲜的外表、一时的成绩,只求做出最好的产品。

如今,杨村镇种植的糯稻成为五粮液、古井、迎驾、洋河等酿酒企业的首选原料,杨村镇也因糯米的高质高产,成为了五芳斋粽子、哇哈哈八宝粥、旺旺雪饼常年供货商。

胡明宝 徐艳友 陈宏斌

湖南祁东“忘忧草”变成“富民花”

初夏时节,湖南祁东黄土铺镇,郁郁葱葱黄花菜漫山遍野。69岁的李苏联背着竹篓,穿梭在半人高的菜地里,将含苞待放的花骨朵麻利摘下。“必须清早开始摘,开花了就不行了。”李苏联乐呵呵地说,“一天可以摘10篓,一篓能卖100块钱。”

黄花菜,别名“忘忧草”,有“观为名花、食为佳肴、用为良药”的美誉。湖南省祁东县是“中国黄花菜之乡”,种植历史已有数百年。

过去,由于缺乏现代化加工工艺和营销手段,祁东黄花菜囿于“小作坊”家庭式加工,难以突破瓶颈。“传统加工靠一口灶一口锅,将刚摘下来的黄花菜蒸制杀青,再晾晒,没个两三天是晒不干的,如果下雨就更麻烦,很容易发霉变质。”湖南吉祥食品有限公司董事长谢富生说。

62岁的祁东本地人谢富生,和黄花菜打了大半辈子交道。他深知,要把小小的黄花菜做成一份大产业,必须靠农业现代化的带动和支持。2005年,他创建的湖南吉祥食品有限公司自主研发了一台全自动杀青烘干机,成为县里黄花菜加工的第一台机器。2009年,机械加工开始规模化运用,传统的作坊式加工渐成历史。

在湖南吉祥食品有限公司1200平方米的车间里,摆放着一个长约85米的“庞然大物”,那是公司投入500万元、历时五年自主研发的黄花菜全流程“加工母舰”。“这是第三代了。以前晾晒要三四天,用这台机器只要两个半小时,每天可加工40多吨,加工的黄花菜品质也高。”谢富生说。

现代化机械突破了加工瓶颈,先进的销售手段则让黄花菜走得

更远。

正是采摘季,天还没亮,管小伟就开始忙活了。这个“80后”农民在菜地里架好了手机摄像头,为给网友直播做准备。“前些天,拍了一条晚上采摘黄花菜的视频,播放量626万。”管小伟如今是小有名气的“网红”,靠短视频和直播销售农产品,“2019年线上卖了约1万斤黄花菜,利润有40万元!”

另一家黄花菜生产加工企业——湖南新发食品有限公司的总经理肖智雄,也有销售新招。这位浓眉大眼、打扮新潮的“90后”,用自己的形象设计出一款“黄花王子”卡通头像,印在产品上,希望以此打响品牌的时尚度和辨识度。“现在每天线上销售可以卖5000单左右。”肖智雄说,“公司正在建1万平方米新厂房,里面会有扶贫车间,还会有网络直播

间。”

谢富生、肖智雄经营的两家企业里,分别都有数十位建档立卡贫困户就业。“黄花菜产业发展了,我能在家门口就业,一个月挣五六千块钱,还能照顾家里人。”建档立卡贫困户陈青云喜笑颜开。

农业现代化,不仅在机械加工和销售,更在发展理念本身。在黄土铺镇的中国黄花菜(萱草)良种繁育研究中心,五彩缤纷、形态各异的331个萱草品种竞相争艳。“黄花菜也属于萱草的一种。萱草花色鲜艳、花期长,已经成为赠送亲友、会场布置、荒山荒坡绿化的花卉之一。”祁东县金萱生物科技有限公司总经理李祥勇说,“未来,我们还想借此开发农旅结合的休闲产业。”

谢樱发 袁汝婷